Smart Matrix

Bedienungsanleitung
User manual





© clearaudio electronic GmbH 2006

Sehr geehrte **clearaudio**-Kundin, sehr geehrter **clearaudio**-Kunde,

Sie haben sich für die Smart-Matrix Plattenwaschmaschine, einem hochwertigen Qualitätsprodukt aus deutscher Fertigung der Fa. Clearaudio entschieden.
Wir bedanken uns bei Ihnen für das uns entgegengebrachte Vertrauen.

Damit Sie nun alle Vorteile der Smart Matrix Schallplattenwaschmaschine nutzen können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
Alle Hinweise dienen dem Ausschöpfen des vollen Leistungsumfangs und bewahren Sie zudem vor Fehlbedienungen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer neuen **clearaudio** Smart-Matrix Plattenwaschmaschine.

clearaudio electronic GmbH

Wichtig:

Lesen Sie diesen Abschnitt in jedem Fall, bevor Sie die Smart Matrix an das Stromnetz anschließen:

Die Smart Matrix ist sowohl für 230V als auch für 110V Spannungsversorgung erhältlich. Prüfen Sie daher vor dem Verbinden der Smart Matrix mit dem Stromnetz unbedingt, für welche Netzspannung Ihre Smart Matrix ausgelegt ist. Sie finden auf der Maschinenrückseite der Smart Matrix im Bereich des Netzanschlusses ein Hinweisschild mit der Betriebsspannung der Maschine.

Betreiben Sie die Smart Matrix ausschließlich an der auf der Maschinenrückseite gekennzeichneten Betriebsspannung!

© clearaudio electronic GmbH 2006

Inhaltsverzeichnis

© clearaudio electronic GmbH 2006

1. Lieferumfang

Die **clearaudio** Smart Matrix Plattenwaschmaschine verlässt unsere Fertigung in einer besonders sicheren und speziell auf das Produkt abgestimmten Verpackung. Wir empfehlen Ihnen diese Originalverpackung für einen eventuellen Transport aufzuheben.

Nehmen Sie nach dem Öffnen des Kartons das zwischen Karton und Maschine beigepackte Zubehör heraus und legen es griffbereit zur Seite.
Heben Sie anschließend die Maschine vom Gehäuseboden aus nach oben aus dem Karton und stellen Sie auf die vorgesehene, stabile und wasserfeste Unterlage. Beachten Sie bitte auch, dass die Gummifüße des Gerätes auf lackierten, empfindlichen oder behandelten Oberflächen Spuren hinterlassen können.

Wichtig: Heben Sie Ihre Smart Matrix Plattenwaschmaschine niemals am Plattenteller an!

Ihre Smart Matrix Plattenwaschmaschine durchläuft modernste Fertigungsprozesse und unterliegt strengen Qualitätskontrollen.
Wundern Sie sich deshalb bitte nicht, wenn die Verpackung Ihrer Maschine bei Neuauslieferung bereits geöffnet und wieder verschlossen wurde. Dies kann aus Inspektionsgründen der Fall gewesen sein, um Ihnen einen hohen Qualitätsstandard sicherstellen zu können.

Bitte kontrollieren Sie den Lieferumfang an Hand der nachfolgend aufgeführten Lieferumfangsliste.
Die hier verwendete Nummerierung findet im weiteren Verlauf der Beschreibung Verwendung.

Die beigelegte Garantieregistrierkarte bitten wir vollständig ausgefüllt innerhalb von 4 Wochen nach Kaufdatum an uns einzusenden. Dies sichert Ihnen unsere vollen und umfangreichen Garantie- und Serviceleistungen. Lesen Sie hierzu bitte auch die Garantiehinweise auf Seite 12.

© clearaudio electronic GmbH 2006

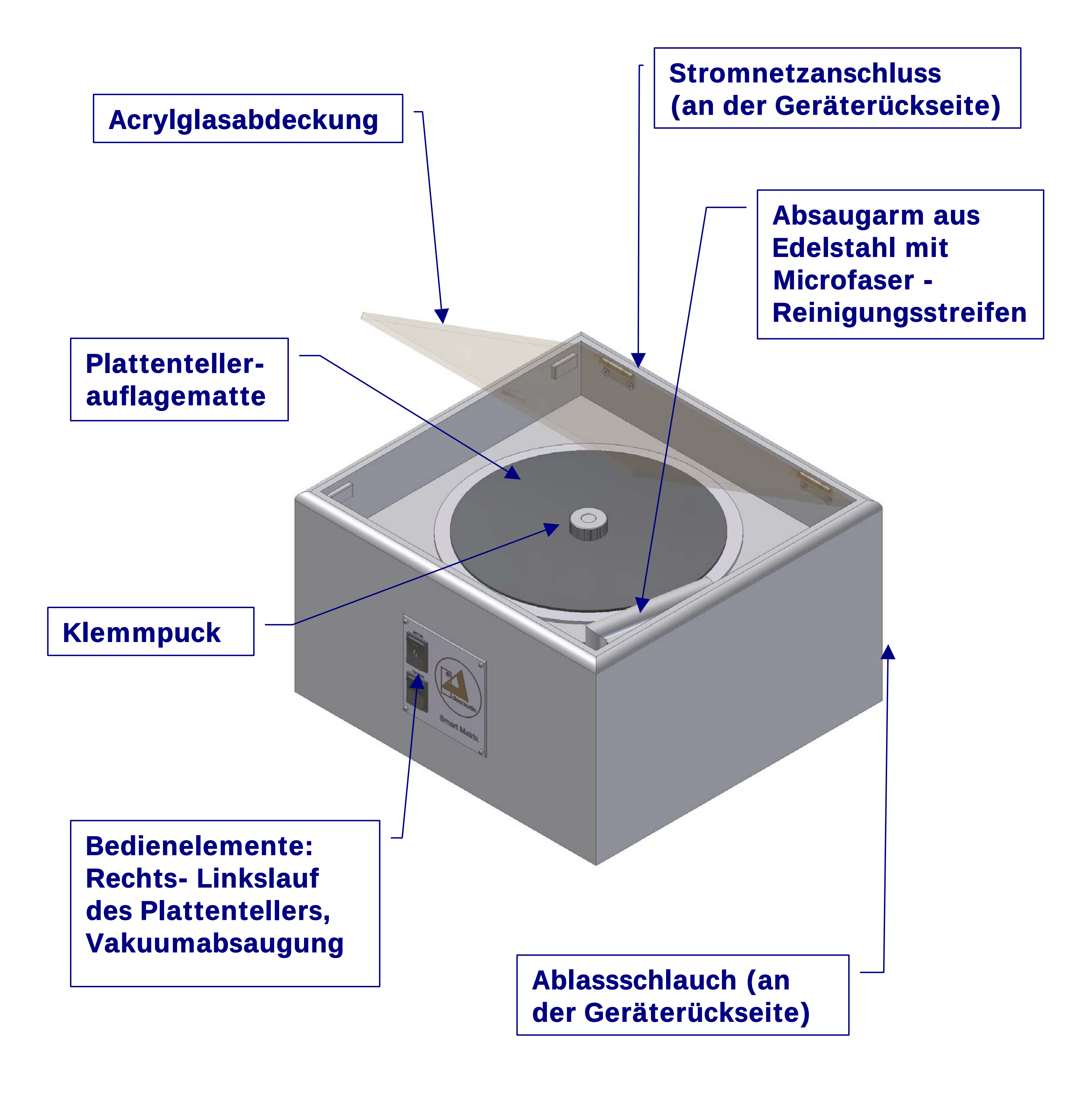
1. Lieferumfang



1	Smart Matrix Plattenwaschmaschine mit aufgelegter Plattentellerauflage (4) und Klemmpuck (3)	6	Mikrofaserbürste „Pure Groove“ zum Auftragen der Reinigungsflüssigkeit
2	Absaugarm aus rostfreiem Edelstahl	7	5m Netzanschlusskabel
3	Klemmpuck zum Befestigen der Schallplatte auf dem Teller	8	1 Set Ersatz-Mikrofaser-Reinigungsstreifen (nicht abgebildet)
4	Antistatische Plattentellerauflage	9	Bedienungsanleitung
5	100 ml Reinigungsflüssigkeit „Pure Groove“ in Plastikdosierflasche	10	Garantiekarte

© clearaudio electronic GmbH 2006

2. Smart Matrix im Überblick



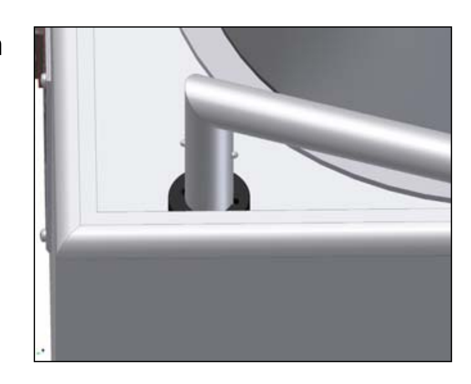
 © clearaudio electronic GmbH 2006

3. Aufstellung und Inbetriebnahme

Stellen Sie die *Smart Matrix* auf eine saubere, trockene und stabile Unterlage.
Lassen Sie beim Reinigen der Schallplatten nie die Möglichkeit außer Acht, dass Flüssigkeit auf die Unterlage der Maschine gelangen kann. Die gewählte Unterlage sollte also unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit sein.
Vergewissern Sie sich, dass die Maschine fest und sicher steht.

TIPP:
Da bei Schallplatten reinigen ab und zu auch mal ein Tropfen daneben geraten kann, empfehlen wir beim Umgang mit der Maschine stets ein Handtuch in der Nähe der Maschine bereit zu halten.

Wichtig: Reinigen Sie Ihre Schallplatten stets unter Verwendung der mitgelieferten Unterlagematte, vermeiden Sie den direkten Kontakt des Vinyls zur Metalloberfläche des Plattentellers.



Nehmen Sie nun den Absaugarm (2) und setzen ihn von oben in die vorgesehene Öffnung auf der rechten, vorderen Seite der Maschine ein. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass die Position der kleinen Welle im Edelstahlabsaugrohr und den beiden Führungsöffnungen der Aufnahmebuchse der Maschine übereinanderliegen. Drücken Sie das Absaugrohr nach unten in die Führungsbuchse der Maschine, bis sich das Absaugrohr innerhalb der Führungsbuchse nach links schwenken lässt. Damit ist das Absaugrohr vollständig eingesetzt. Zum Herausnehmen des Absaugrohres verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge.



Prüfen Sie bei Verwendung stets die auf dem Edelstahlabsaugrohr angebrachten Mikrofaserreinigungsstreifen auf Verschmutzung, Verschleiß oder mögliche Beschädigungen. Staub und Schmutz können z.B. mit einer Zahnbürste entfernt werden. Zum Wechseln der Reinigungsstreifen ziehen Sie diese vom Absaugrohr ab, Reinigen die Oberfläche des Absaugrohres mit einer Fettlösenden Flüssigkeit. Nehmen Sie anschließend die Ersatzreinigungsstreifen, ziehen die Schutzfolie vom einseitig aufgetragenem Kleber ab und tragen die Mikrofaserreinigungsstreifen entlang des Absaugschlitzes auf dem Edelstahlabsaugrohr auf ohne den Absaugschlitz zu verkleben.

HINWEIS: Übermäßig stark verschmutzte Mikrofaserbezüge können die Schallplatte beim Reinigungsvorgang beschädigen. Eine Sichtprüfung der Mikrofaserbezüge ist daher vor jedem Betrieb ratsam!

© clearaudio electronic GmbH 2006

Aufstellung und Inbetriebnahme

Verbinden Sie nun die Maschine mit dem Stromnetz, indem Sie das mitgelieferte Netzkabel (7) mit der Anschlussbuchse an der Geräterückseite und dem Stromnetz verbinden. Betreiben Sie die *Smart Matrix* ausschließlich an einer geerdeten Steckdose.

Wichtig: Achten Sie beim Anschließen der *Smart Matrix* auf die richtige Betriebsspannung! Diese ist auf einem Schild an der Maschinenrückseite ersichtlich.

Die Bedienung der *Smart Matrix* ist denkbar einfach und effizient: Hierzu befinden sich auf dem Frontpanel auf der Vorderseite der Maschine zwei Schalter. Der obere Schalter steuert den Rechts- oder Linkslauf, der untere kontrolliert den Absaugvorgang. Die beiden Schalter sind auf dem Frontpanel mit: „Motor“ (Schalter oben) und „VACUUM“ (Schalter unten) beschriftet.



Mit dem Schalter „MOTOR“ setzen Sie den Plattenteller in Bewegung. Das wechseln zwischen den Schaltpositionen (I) und (II) steuert den Rechts- oder Linkslauf des Plattentellers.

Mit dem Betätigen des Schalters „VACUUM“ lösen Sie den Absaugvorgang der Maschine aus.

Gehen Sie nun wie folgt vor:

1.) Legen Sie die LP bei nach rechts geschwenktem Arm auf den Teller und schrauben diese mit dem Klemmpuck (3) handfest auf die Spindel.

2.) Setzen Sie den Teller über den Schalter „Motor“ in Betrieb.

3.) Nehmen Sie die mitgelieferte Flasche mit der Reinigungsflüssigkeit und schneiden die Spitze der Flasche an der Markierung ab. Setzen Sie die mitgelieferte clearaudio *Pure Groove* Reinigungsbürste auf die LP und tragen nun Reinigungsflüssigkeit aus der Flasche auf. Sorgen Sie dafür, dass sich auf der LP ein gleichmäßiger Flüssigkeitsfilm befindet und nicht zu viel Flüssigkeitsauftrag erfolgt.
Bitte beachten: Zuviel Flüssigkeitsauftrag lässt die Flüssigkeit einerseits über die Leerrillen auf das Papierlabel laufen oder auch am Außenrand der LP auf das Gehäuse tropfen.
Überschüssige Flüssigkeit entfernen Sie bitte z.B. mit einem Tuch, damit sowohl das Label wie auch die Gehäuseoberfläche trocken bleiben.

© clearaudio electronic GmbH 2006

Aufstellung und Inbetriebnahme

4.) Halten Sie mit leichtem Druck die Reinigungsbürste für 1 ½ - 2 Umdrehungen je Laufrichtung (rechts/links) auf der Platte. Die Anzahl der Umdrehungen ist abhängig von dem Verschmutzungsgrad der zu reinigenden Schallplatte. Der hier angegebene Wert bezieht sich auf leicht verschmutzte Schallplatten.

TIPP zur Reinigung von stark verschmutzten Schallplatten:
Hierzu empfehlen wir eine Zwischenabsaugung um grobe Verunreinigungen zu entfernen und anschließend erneut Reinigungsflüssigkeit auf die Schallplatte aufzutragen. Lassen Sie den Plattenteller mehrere Umdrehungen rotieren und wechseln Sie zwischendurch die Drehrichtung des Plattentellers.

5.) Zur Absaugung schwenken Sie den Absaugarm nach links zur Plattentellermitte, bis sich der Absaugarm mit leichtem Druck auf die Plattenoberfläche absenken lässt.

6.) Starten Sie nun den Absaugvorgang durch betätigen des Schalters „VACUUM“ und warten bis die Schallplattenoberfläche vollständig trocken ist. Lösen Sie den Klemmpuck, wenden die Schallplatte und wiederholen Sie den Reinigungsprozess erneut.

7.) Entleeren Sie nach 15 – 20 gewaschenen Schallplatten die abgesaugte Reinigungsflüssigkeit aus dem Vorratsbehälter der Maschine. Ziehen Sie hierzu den Schlauch an der Rückseite der Maschine vorsichtig soweit heraus, bis Sie die Zugentlastung spüren. Halten Sie das Schlauchende nach oben und entfernen sie die rote Dichtkappe am Ende des Schlauches. Lassen Sie nun den Schlauch in ein geeignetes Gefäß hängen, damit die Flüssigkeit ablaufen kann. Verschließen Sie nach der Entleerung den Schlauch unbedingt wieder mit der Dichtkappe und schieben den Schlauch anschließend wieder in die Maschine zurück.



Viel Spaß beim Reinigen Ihrer Schallplatten!

© clearaudio electronic GmbH 2006

4. Wichtige Betriebshinweise

- Nehmen Sie niemals den Absaugarm während des Absaugvorgangs aus der Führungsbuchse der Maschine!

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Raumes, wenn Sie mit der Maschine arbeiten!

- Verwenden Sie niemals aufschäumende Reinigungsflüssigkeiten !

- Verwenden Sie nur ungebrauchte Reinigungsflüssigkeit, Nehmen Sie Abstand vom wiederholtem Gebrauch bereits verwendeter Reinigungsflüssigkeit !

- Verwenden Sie für die Reinigung von Schallplatten ausschließlich geeignete Reinigungsflüssigkeiten, niemals aggressive Reinigungsmittel, Laugen und Säuren!

- Durch die enorme Absaugleistung der Maschine werden höhere Geräuschpegel erreicht. Schützen Sie Ihr Gehör bei ausdauernder Anwendung mit geeigneten Hilfsmitteln, wie z.B. Ohropax oder Ähnlichem !

- Entfernen Sie auf die Maschinenoberfläche geratene Reinigungsflüssigkeit umgehend mit einem Tuch.

- Entleeren Sie den Vorratsbehälter der Maschine stets nach 15 – 20 gewaschenen Schallplatten!

- Ihre *Smart Matrix* verfügt über einen eingebauten Füllstandssensor im Auffangbehälter. Bei Überschreiten eines Füllstandes von ca. 350 ml schaltet die Maschine automatisch den Betrieb ab. Entleeren Sie den Auffangbehälter wie auf Seite 9, Punkt 7 dieser Anleitung beschrieben. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter Vakuum in 0-Stellung steht, da bei Unterschreitung des Sensor-Füllwertes die Saugturbine den Betrieb aufnehmen würde. Hierbei könnte zum anderen Flüssigkeit aufwirbeln und ins Geräteinnere gelangen.

- Die Absaugturbine Ihrer *Smart Matrix* ist gegen Überhitzung geschützt. Bei Überschreiten der zulässigen Betriebstemperatur innerhalb der Maschine schaltet die Schutzschaltung den Betrieb der Maschine ab. Schalten Sie in diesem Fall die Maschine aus und warten mindestens 30 Minuten, bevor Sie mit der Reinigung fortfahren!

 © clearaudio electronic GmbH 2006

5. Zubehör

Nachfolgend möchten wir Sie über das zu Ihrer *Smart Matrix* umfangreich erhältliche Zubehör informieren. Sie können das Zubehör bei Ihrem Fachhändler oder direkt bei clearaudio unter www.analogshop.de nachbestellen.

Absaugarme:

Ihre *Smart Matrix* wird serienmäßig mit einem Absaugarm für die Reinigung von 30 cm LP´s (Standard) ausgeliefert. Darüber hinaus sind für Ihre *Smart Matrix* zwei weitere Abdeckprofile erhältlich, mit denen Sie die Möglichkeit haben,

- 10-Inch/ 25 cm LP´s, EP' s und Schellackplatten oder
- 7-Inch Singles

zu reinigen.

Reinigungsstreifen:

Die Ersatz-Reinigungsstreifen der *Smart Matrix* bestehen aus Mikrofaser und sind in der Lage, beim Reinigungsvorgang bis auf den Rillengrund zu gelangen um dort befindliche Verschmutzungen zu lösen. Die von clearaudio angebotenen Ersatzmikrofaser-Reinigungsstreifen sind auf die richtige Länge zugeschnitten. Je nach Verschmutzungsgrad sollten diese alle 200-300 Plattenseiten erneuert werden. Erst 24 Stunden nach dem Anbringen wird die volle Klebewirkung erreicht. In dieser Zeit sollten Sie auf das Reinigen von Schallplatten verzichten.

Plattenklemme „Smart Seal“:

Die „Smart Seal“ Dichtklemme ist mit einer Gummi-Dichtlippe ausgestattet und schützt das Label Ihrer Schallplatten zuverlässig.

Schallplattenreinigungsflüssigkeit „Pure Groove“:

Als Reinigungsflüssigkeit ist die clearaudio „Pure Groove“ Reinigungsflüssigkeit zu empfehlen. Eine optimal auf die Entfernung von Staub- und Fettverschmutzungen und Rückständen der Erstpressung abgestimmte Reinigungsflüssigkeit, die sich rückstandslos verflüchtigt.

Plattentellermatte:

Sollten Sie eine neue Plattentellermatte benötigen, achten Sie darauf, stets die clearaudio Original-Plattentellermatte zu verwenden. Diese ist speziell beschichtet und daher elektrisch leitend. Hierdurch wird einer elektrostatischer Aufladung der Schallplatte entgegengewirkt.

© clearaudio electronic GmbH 2006

6. Garantie Informationen

Die Garantiezeit der *Smart Matrix* beträgt zwei Jahre.

Sie können die volle clearaudio-Garantie von drei Jahren in Anspruch nehmen, wenn Sie die beigelegte Garantiekarte innerhalb von vier Wochen vollständig ausgefüllt an unten aufgeführte Firmenanschrift einsenden:

clearaudio electronic GmbH
Spardorfer Str 150
91054 Erlangen
Germany

Der Garantieanspruch erlischt, wenn aufschäumende oder ätzende Flüssigkeiten verwendet werden.

Die *Smart Matrix* darf während der Garantiezeit nur vom Hersteller repariert werden, ansonsten erlischt der Garantieanspruch.

Die regelmäßige Sichtkontrolle einer eventuellen defekten Isolation der Anschlussleitung ist darüber hinaus zu Ihrer eigenen Sicherheit empfehlenswert. Eine beschädigte Zuleitung sofort ausschließlich vom Fachmann auswechseln lassen!
Der Service für alle clearaudio Produkte sollte ausschließlich beim Fachhändler erfolgen.

Sollte trotz des hohen Fertigungsstandards eine Reparatur erforderlich sein, muss die **clearaudio** *Smart Matrix* Plattenwaschmaschine direkt an die

clearaudio electronic GmbH
Spardorfer Str 150
91054 Erlangen
Germany

Tel/Phone: +49-(0)1805/059595 (EUR 0,12 / Minute)
www.clearaudio.de
info@clearaudio.de

eingesendet werden. Sofern es sich um einen Funktionsmangel innerhalb der Garantiezeit handelt, erfolgt die Reparatur kostenlos.

Beim Transport der **clearaudio** *Smart Matrix* stets die Originalverpackung verwenden.
Achten Sie darauf, das Gerät genau so zu verpacken, wie es ausgeliefert wurde.
Nur im originalverpacktem Zustand ist ein sicherer Transport gewährleistet.
Beim Verpacken umgekehrt verfahren, wie bei dem Aufbau und der Inbetriebnahme beschrieben.

Haftungsausschluss:

Die Firma clearaudio übernimmt keinerlei Haftung für Schäden an Tonträgern, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren!

ENGLISH

WARRANTY
For warranty information, contact your local clearaudio distributor.
RETAIN YOUR PURCHASE RECEIPT

© clearaudio electronic GmbH 2006

Your purchase receipt is your permanent record of a valuable purchase.
It should be kept in a safe place to be referred to as necessary for insurance purposes or when corresponding with clearaudio.

IMPORTANT

When seeking warranty service, it is the responsibility of the consumer to establish proof and date of purchase. Your purchase receipt or invoice is adequate for such proof.

FOR U.K. ONLY

This undertaking is in addition to a consumer's statutory rights and does not affect those rights in any way.

FRANÇAIS

GARANTIE

Pour des informations sur la garantie, contacter le distributeur local clearaudio.

CONSERVER L'ATTESTATION D'ACHAT

L'attestation d'achat est la preuve permanente d'un achat de valeur. La conserver en lieu sur pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dans le cadre de correspondances avec clearaudio.

IMPORTANT

Pour l'obtention d'un service couvert par la garantie, il incombe au client d'établir la preuve de l'achat et d'en corroborer la date. Le reçu ou la facture constituent des preuves suffisantes.

DEUTSCH

GARANTIE

Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte an Ihren clearaudio-Händler.

HEBEN SIE IHRE QUITTING GUT AUF

Die Quittung dient Ihnen als bleibende Unterlage für Ihren wertvollen Einkauf. Das Aufbewahren der Quittung ist wichtig, da die darin enthaltenen Angaben für Versicherungswecke oder bei Korrespondenz mit clearaudio angeführt werden müssen.

WICHTIG!

Bei Garantiefragen muss der Kunde eine Kaufunterlage mit Kaufdatum vorlegen. Ihre Quittung oder Rechnung ist als Unterlage ausreichend.

NEDERLANDS

GARANTIE

Voor inlichtingen omtrent garantie dient u zich tot uw plaatselijke clearaudio.

UW KWITANTIE, KASSABON E.D. BEWAREN

Uw kwitantie, kassabon e.d. vormen uw bewijs van aankoop van een waardevol artikel en dienen op een veilige plaats bewaard te worden voor evt, verwijzing bijv, in verbend met verzekering of bij correspondentie met clearaudio.

BELANGRIJK

Bij een evt, beroep op de garantie is het de verantwoordelijkheid van de consument een gedateerd bewijs van aankoop te tonen. Uw
kassabon of factuurzijn voldoende bewijs.

ITALIANO

GARANZIA

L'apparecchio è coperto da una garanzia di buon funzionamento della durata di un anno, o del periodo previsto dalla legge, a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento attestante il nominativo del Rivenditore e la data di vendita. La garanzia sarà prestata con la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti difettose.
Non sono coperti da garanzia difetti derivanti da uso improprio, errata installazione, manutenzione effettuata da personale non autorizzato o, comunque, da circostanze che non possano riferirsi a difetti di funzionamento dell'apparecchio. Sono inoltre esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.
Gli apparecchi verranno riparati presso i nostri Centri di Assistenza Autorizzati. Le spese ed i rischi di trasporto sono a carico del cliente. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti provocati dalla inosservanza delle prescrizioni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.

ESPAÑOL

GARANTIA

Para obtener información acerca de la garantia póngase en contacto con su distribuidor clearaudio.

GUARDE SU RECIBO DE COMPRA

Su recibo de compra es su prueba permanente de haber adquirido un aparato de valor, Este recibo deberá guardarlo en un lugar seguro y utilizarlo como referencia cuando tenga que hacer uso del seguro o se ponga en contacto con clearaudio.

IMPORTANTE

Cuando solicite el servicio otorgado por la garantia el usuario tiene la responsabilidad de demonstrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.

© clearaudio electronic GmbH 2006

7. Technische Daten

Konstruktionsprinzip:	Die *Smart Matrix* ist eine Schallplattenwaschmaschine mit Recht- und Linkslaufsteuerung des Drehtellers mit manuellem Flüssigkeitsauftrag. Der Vorratsbehälter der Maschine ist mit einem Füllstandssensor ausgestattet. Die Absaugturbine verfügt über einen Überhitzungsschutz. Wasserabweisende Aluminiumoberflächenbeschichtung.
Gewicht:	ca. 13 kg , mit Motor
Abmessungen:	ca. 350 x 350 x 200 mm
Garantie:	3* Jahre (siehe Punkt 6)
Leistungsaufnahme:	Plattenteller-Antrieb: 12 Watt max.
	Saugturbine: 450 Watt max.
Leistungsaufnahme gesamt:	ca. 460 Watt
Schallpegel / Lärmemission:	
Im Absaugbetrieb bei geöffnetem Acrylglasdeckel:	max. 84 dB
Im Absaugbetrieb bei geschlossenem Saugdeckel:	max. 80 dB

HINWEIS:

Das Gerät ist für den Betrieb in beheizten Räumen konzipiert.
Das Netzkabel des Gerätes niemals mit feuchten oder nassen Händen anfassen.
Auf dem Gerät dürfen keine Gegenstände mit offener Flamme, wie etwa brennende Kerzen, aufgestellt werden.

CE-MARKIERUNG

CE Die **clearaudio** *Smart Matrix* entspricht den Bestimmungen über elektromagnetische Störfreiheit (EMC) und denen über Niederspannungsgeräte.

* nur bei korrekt ausgefüllter und eingesandter Garantiekarte (siehe Punkt 6)

Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten

Stand:September 06

© clearaudio electronic GmbH 2006

Dear **clearaudio**-customer,

Thank you for choosing the Smart-Matrix record cleaning machine, a high quality product made in Germany by clearaudio.
Congratulations !

To achieve the full performance of the Smart Matrix record cleaning machine, please read the instruction and user manual carefully.

The following pages will ensure the best performance and will help to avoid misusage.

We wish you a lot of pleasure and sucsess with your new **clearaudio** Smart-Matrix record cleaning machine.

clearaudio electronic GmbH

IMPORTANT:

You must read the folowing before you connect your Smart Matrix to any power outlet:

The Smart Matrix is available in a version for 230V as well as for 110V. Please make sure that you use the right voltage and connection with the machine.
On the back panel of the machine you will find the indication sign for the appropriate voltage to be used with your Smart Matrix.

Use your Smart Matrix only with the Voltage indicated on the packaging panel which is indicated on the packaging panel of the machine !

© clearaudio electronic GmbH 2006

Contents

© clearaudio electronic GmbH 2006

1. Contents

The **clearaudio** Smart Matrix Record cleaning machine is packed in a specially made and approved package including the packing material. We highly recommend you to keep the original packing material in case of any transportation or shipping.

After opening the cardboard, please take out the additional accessories and place, ready to be used in the area where you want to use the machine.
Take out the machine with both hands. Grab the bottom of the machine and place it onto the selected with stable and waterproof surface.
Please note : The rubber feet underneath the machine may leave marks, or damage with delicate surfaces.

IMPORTANT: Never lift the Smart Matrix at the Platter !

The Smart Matrix Record cleaning machine is made under the most modern manufacturing criteria and it's quality is guaranteed to be to the highest level. Please do not wonder if the packing has been opened and resealed. This may have happened because of inspection, and or, to ensure the highest quality control for your satisfaction.

Please check the contents and accessories included with the machine, which are shown on the following pages.
The shown numerology is used as well for the explanations in the following instruction manual.

The included Warranty and Registration Card, should be filled out and sent to clearaudio within 4 weeks after purchasing the Smart Matrix. This will ensure the full Warranty and Service in the future. Please read more on page 12.

© clearaudio electronic GmbH 2006

1. Contents



1	Smart Matrix machine with placed Record mat (4) and screw down puck (3)	6	Micro fabric brush „Pure Groove“ for applying the cleaning fluid
2	Vacuum Arm tube, made out of stainless steel	7	5m Power cord
3	Screw down puck, to fix the Record on the platter	8	1 Set Spare-Strips-Strips (not shown)
4	Antistatic Record Mat	9	User manual
5	100 ml cleaning fluid „Pure Groove“ in Application bottle	10	Warranty card

© clearaudio electronic GmbH 2006

2. Smart Matrix overview

Acrylic cover

Power input socket
(at the Back panel)

Vacuum Armtube,
Stainless steel,
including
microfabric strips

Platter mat

Screw down
puck

Operation buttons:
Left - right switch
for platter direction,
Vacuum function

Fluid release tube
(at the back panel)

© clearaudio electronic GmbH 2006

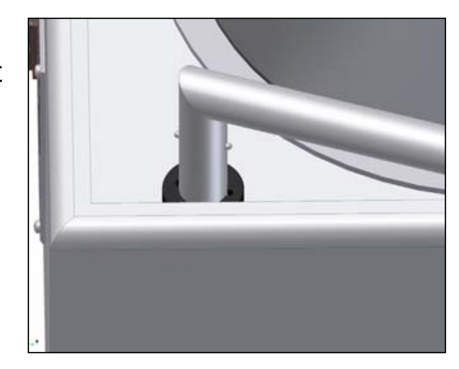
3. Set-up and operation

Place the *Smart Matrix* on to a clean, dry and stable surface.
Matrix is placed. The actual surface should be waterproof. Please make sure that the machine is placed safe and secure.

TIP:
We recommend always having a towel nearby in the case of fluid being spilled or leaking.

Important : Always use the record mat between the platter and the record. Never place and use the vinyl record directly on the metal platter.

Take the vacuum arm (2) and insert it into the appropriate hole on the right front side. Pay attention to the inserted shaft of the vacuum arm, that it is orientated according to the two openings of the black washer attached to the machine. Push the arm tube down, till you are able to swing it to the left. Now the Vacuum arm tube is inserted completely. To take it out, please proceed the opposite way.



Please check the micro fabric stripes each time when in use, so that you never have a worn out stripe(s) or dirty stripe(s), to prevent any damages to the record. Dust and dirt can be removed for instance with a toothbrush. To change the micro fabric stripes, take them off the arm tube. Clean the metal with an alcoholic fluid. Take the spare stripes and remove the protection foil of the glue pad(s) and place them next to the suction opening of the arm tube. Please take care that you do not close the suction hole of the arm tube with the micro fabric stripes.



Note : Micro fabric stripes which are completely dirty or gummed up, can damage your records. Please check them always before use !!!

© clearaudio electronic GmbH 2006

Set-up and operation

Connect your machine with the mains cable (7) to your wall socket and the integrated socket on the back side of the machine. The Smart Matrix must be used only and always with a grounded mains wall socket. DANGER if not !!!

Important : When connecting your machine to the mains voltage, always make sure that you are using the machine with the correct voltage, supplied in your surrounding or country. On the back panel you will find an indication sign (sticker), with the appropriate information.

The operation of the *Smart Matrix* is very easy and efficient : There are only two switches built into the front panel. The upper switch operates the left and right movement of the platter and the lower one is for the vacuum function. Each switch is indicated with letters in the front panel : „MOTOR“ (upper switch) and „VACUUM“ (Lower switch) .



By pushing the switch „MOTOR“ the platter will move. To switch between left and right movement you can choose between (I) and (II) indicated on the switch.

Using the „VACUUM“ switch the vacuum process will be started.

Please proceed in the following order:

1. Place the LP on the platter, while the vacuum tube is positioned to the right towards the housing and hand tighten the puck (3) onto the spindle.
2. Switch on the „MOTOR“ .
3. Take the bottle with the cleaning fluid (accessory bag) and cut off the marked top of the dispenser. Place the clearaudio *Pure Groove* cleaning brush onto the LP and dispense the fluid onto the LP. Please note: The fluid should cover the whole LP evenly. Too much fluid will spill onto the record or onto the label.
4. Please note :
   If too much fluid is applied, please wipe the fluid with an appropriate towel or similar material, to prevent any damage to the label or the machine.

© clearaudio electronic GmbH 2006

Set-up and operation

5. Hold (with gentle pressure) the cleaning brush on the record, while the platter makes aprox. 2 total turns in each direction (left and right).
6. If the record appears to be more dirty than usual, you might have to turn the LP more and longer than recommended in point 5.

TIP :
For very dirty records, we recommend to follow up with a second or even third cleaning and vacuuming process, while the platter turns more then 2 times per each direction.

7. To vacuum the record, please swing the arm tube to the left towards the center of the record or spindle, until the arm tube can be easily pushed down.

8. You can now start the vacuuming process, by switching on the „VACUUM“ button and waiting till the record surface is completely dry. Switch off the “VACUUM“ and take off the secure puck. Flip over the record and clean the other side in the same manner as previously described.

9. Please empty the fluid tank after 15 – 20 cleaning procedures. Take out the fluid release tube at the back panel of the machine, till it stops automatically. Don’t pull too heavy, as there is an inbuilt point of resistance. Take off the red secure seal from the rubber tube. To empty the tank place or put the fluid release tube in an appropriate tool to capture the fluid as it is flows out. Replace the secure cap of the rubber tube.
   Please keep in mind, the secure cap must always be on the tube. If not, malfunction may occur or even damage the machine.



Please enjoy cleaning your records !

© clearaudio electronic GmbH 2006

4. Important operation instructions

⇒ Never take out the vacuum arm tube while the machine is switched on !

⇒ Please make sure there is enough Ventilation in the room while you are using the Smart Matrix !

⇒ Never use cleaning fluid which is foaming or intended !

⇒ Never (under any circumstances) use recycled fluid. Damage to the machine or your records may occur !

⇒ For the cleaning of your records, use only approved cleaning fluids for record cleaning machines. Never use any aggressive, heavy alcoholic based fluids or acids with your Smart Matrix !

⇒ Due to the highly efficient vacuum suction of the machine, during a constant use, higher niose levels can be achieved. Please protect your ears with appropriate materials when using the machine over longer periods.

⇒ Please wipe off any extra fluids, which appear on the machine surface immediately, with for e.g. an appropriate towel !

⇒ Empty the vacuumed fluid always after 15 – 20 cleaned records !

⇒ Your *Smart Matrix* has a build in sensor in the fluid tank. To prevent any damage, this will shut off the machine automatically when the tank is full. This will happen when there is aprox. 350 ml fluid in the tank. Please empty the tank as described on page 9 (point 7). Please make sure that you have switched off the vacuum button, so the machine will not vacuum automatically while you empty the tank. Damage to the machine could occur.

⇒ The vacuum engine of your *Smart Matrix* has a build in temperature sensor. If the internal temperature of the machine becomes too hot, the machine will shut off automatically. In this case, please switch the machine completely off and wait at least 30 minutes, before you start using the *Smart Matrix* again !

© clearaudio electronic GmbH 2006

5. Accessories

Below we would like to inform you about the accessories of the *Smart Matrix* which are available. You can purchase the spare parts or accessories either at your dealer, distributor or directly from clearaudio at : www.analogshop.de

Vacuum arm tubes :

Your *Smart Matrix* is equipped with the arm tube for vacuuming regular records / LP's, 30 cm LP´s (Standard). Therefore there are two more arm tubes available, for the use of the following records and sizes :

⇒ 10-Inch/ 25 cm LP´s, EP' s and Shellac records or

⇒ 7-Inch Singles

Micro fabric cleaning stripes :

The provided micro fabric stripes are able to even get dust and dirt out of the lower parts of the record grooves. The exchange stripes provided from clearaudio are already cut to the correct and needed length. Depending on the usage, especially if a lot of very dirty records have been cleaned, you should change the stripes every 200-300 record sides. Please keep in mind that after changing the micro fabric stripes, the machine should not be used for 24 hours. The full contact of the glue will appear after 24 hours. If used too soon, the stripes will not hold properly to the arm tube and damage may occur to your records.

Record clamp „Smart Seal":

In addition to the provided record puck, there is the „Smart Seal" available. This clamp is specially equipped with a rubber seal, which covers the complete label of the record while cleaning. A perfect accessory which makes the cleaning even faster and more secure.

Recorder cleaning fluid „Pure Groove":

In general, we recommend the „Pure Groove" liquid. This fluid works ideally for cleaning dust, dirt, residues or leftovers from the pressing procedure. It evaporates completely after using and does not leave any residue on the record.

Record mat :

If you should need a new record mat for any reason, you should use the original clearaudio record mat, because it is specially sealed in case of antistatic, and prevents electrostatic charges.

© clearaudio electronic GmbH 2006

6. Warranty information

The warranty time for the *Smart Matrix* is two (2) years.

You can achieve the extended warranty time of three (3) years, if you fill out the warranty card and send it in within 4 weeks after purchase, to the following address :

clearaudio electronic GmbH
Spardorfer Str 150
91054 Erlangen
Germany

Please note, if fluids which produce foam or which are acidic based have been used or if the precautions which have been mentioned in this instruction manual have not been followed (no warranty will apply).

The *Smart Matrix* should only be repaired through clearaudio or approved institutions or persons, otherwise the warranty will be void.

A frequent optical control of the mains cables is requested, for your own safety. If any damage should occur, the repair or exchange should be done immediately only through an approved electrician or institution !
A service of clearaudio products should be done only through certified clearaudio dealers.

If damage for any reason should occur, where repair to the machine is necessary, it should be sent in to the selected dealer, distributor or directly to :

clearaudio electronic GmbH
Spardorfer Str 150
91054 Erlangen
Germany

Tel/Phone: +49-(0)1805/059595 (EUR 0,12 / Minute)
www.clearaudio.de
info@clearaudio.de

If a warranty repair is declared from clearaudio, the repair will be free of charge, during the warranty period.

If you transport or ship the Smart Matrix for any reason, the original packaging is required to be used. Please pack the machine like it has been packed originally from clearaudio. Only in the original packiging is secure transport possible.

Legal disclaimer :

Clearaudio refuse to cover any claims or damage to records or any other damage, that have been caused by misuse or mishandling of the Smart Matrix !

© clearaudio electronic GmbH 2006

ENGLISH

WARRANTY

For warranty information, contact your local clearaudio distributor.

RETAIN YOUR PURCHASE RECEIPT

Your purchase receipt is your permanent record of a valuable purchase.
It should be kept in a safe place to be referred to as necessary for insurance purposes or when corresponding with clearaudio.

IMPORTANT

When seeking warranty service, it is the responsibility of the consumer to establish proof and date of purchase. Your purchase receipt or invoice is adequate for such proof.

FOR U.K. ONLY

This undertaking is in addition to a consumer's statutory rights and does not affect those rights in any way.

FRANÇAIS

GARANTIE

Pour des informations sur la garantie, contacter le distributeur local clearaudio.

CONSERVER L'ATTESTATION D'ACHAT

L'attestation d'achat est la preuve permanente d'un achat de valeur. La conserver en lieu sur pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dans le cadre de correspondances avec clearaudio.

IMPORTANT

Pour l'obtention d'un service couvert par la garantie, il incombe au client d'établir la preuve de l'achat et d'en corroborer la date. Le reçu ou la facture constituent des preuves suffisantes.

DEUTSCH

GARANTIE

Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte an Ihren clearaudio-Händler.

HEBEN SIE IHRE QUITTING GUT AUF

Die Quittung dient Ihnen als bleibende Unterlage für Ihren wertvollen Einkauf. Das Aufbewahren der Quittung ist wichtig, da die darin enthaltenen Angaben für Versicherungswecke oder bei Korrespondenz mit clearaudio angeführt werden müssen.

WICHTIG!

Bei Garantiefragen muss der Kunde eine Kaufunterlage mit Kaufdatum vorlegen. Ihre Quittung oder Rechnung ist als Unterlage ausreichend.

NEDERLANDS

GARANTIE

Voor inlichtingen omtrent garantie dient u zich tot uw plaatselijke clearaudio.

UW KWITANTIE, KASSABON E.D. BEWAREN

Uw kwitantie, kassabon e.d. vormen uw bewijs van aankoop van een waardevol artikel en dienen op een veilige plaats bewaard te worden voor evt, verwijzing bijv, in verbend met verzekering of bij correspondentie met clearaudio.

BELANGRIJK

Bij een evt, beroep op de garantie is het de verantwoordelijkheid van de consument een gedateerd bewijs van aankoop te tonen. Uw
kassabon of factuurzijn voldoende bewijs.

ITALIANO

GARANZIA

L'apparecchio è coperto da una garanzia di buon funzionamento della durata di un anno, o del periodo previsto dalla legge, a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento attestante il nominativo del Rivenditore e la data di vendita. La garanzia sarà prestata con la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti difettose.
Non sono coperti da garanzia difetti derivanti da uso improprio, errata installazione, manutenzione effettuata da personale non autorizzato o, comunque, da circostanze che non possano riferirsi a difetti di funzionamento dell'apparecchio. Sono inoltre esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.
Gli apparecchi verranno riparati presso i nostri Centri di Assistenza Autorizzati. Le spese ed i rischi di trasporto sono a carico del cliente. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti provocati dalla inosservanza delle prescrizioni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.

ESPAÑOL

GARANTIA

Para obtener información acerca de la garantia póngase en contacto con su distribuidor clearaudio.

GUARDE SU RECIBO DE COMPRA

Su recibo de compra es su prueba permanente de haber adquirido un aparato de valor, Este recibo deberá guardarlo en un lugar seguro y utilizarlo como referencia cuando tenga que hacer uso del seguro o se ponga en contacto con clearaudio.

IMPORTANTE

Cuando solicite el servicio otorgado por la garantia el usuario tiene la responsabilidad de demonstrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.

© clearaudio electronic GmbH 2006

7. Technical data

Construction principle:	The *Smart Matrix* is a record cleaning machine providing left and right turning of the platter with manual fluid aplication. The fluid container is equiped with a sensor which shuts off the machine if too much fluid is in the tank after vacuuming. The vacuum engine is also equipped with an overheat sensor. Water resistant aluminium laminated housing .
Weight :	aprox. 13 kg , including Motor
Dimensions :	aprox. 350 x 350 x 200 mm
Warranty :	3* Years (see Point 6)
Power consumption :	Platter-Motor : 12 Watt max.
	Vacuum engine : 450 Watt max.
Total power consumption:	aprox. 460 Watt
Noise Level :	
If acrylic cover is opened:	max. 84 dB
If acrylic cover is closed:	max. 80 dB

* applies only if warranty card has been filled out and sent in (see Point 6)

NOTE :

This unit / machine is build to be used in heated or climatic controlled surroundings.
Never touch the power cord with wet hands or other wet body parts !
Never put or use any equipment with open flames, like candles on top of this equipment !

CE-MARKIERUNG

CE The **clearaudio** *Smart Matrix* is approved according to the regulations of the CE certification and other international standarts and approvals.

Technical changes prior without any notice

Stand: September 06

© clearaudio electronic GmbH 2006